

Piper yungasanum Yunck., Lilloa 32: 21, f. 5. 1967.
Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 1000–1500 m.
Dept.: LP.
Tipo: *E.R. de la Sota 569* (HT: ILL).
Nota: Conocida solamente del tipo.

PITTOSPORACEAE R. Br., Voy. Terra Austral. 2: 542. 1814.

Por P.M. Jørgensen (MO); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB).
1 género, 2 especies, 0 especies endémicas.

Pittosporum Banks ex Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 286, pl. 59, f. 7. 1788.
2 especies, 0 especies endémicas.

Pittosporum tenuifolium Banks & Sol. ex Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 286, pl. 59. 1788.
Ref.: Solomon (1991).
Arbolito. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3500–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 15682* (BOLV, LPB, MO, NY).

Pittosporum undulatum Vent., Descr. Pl. Nouv. pl. 76. 1802.
Ref.: Solomon (1991), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999e).
Arbolito. Cultivada. Andes. Valles Secos, 2500–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon & R. Zeballos 15548* (HSB, LPB, MO, NY).

PLANTAGINACEAE Juss., Gen. Pl. 89–90. 1789.

Por B. León (USM) [*Callitriche*], S.G. Beck (LPB) [*Angelonia*, *Antirrhinum*, *Basistemon*, *Boelckea*, *Conobea*, *Cymbalaria*, *Digitalis*, *Hebe*, *Limnophila*, *Linaria*, *Maurandya*, *Mecardonia*, *Micranthemum*, *Misopates*, *Ourisia*, *Penstemon*, *Russelia*, *Scoparia*, *Sibthorpia*, *Veronica*], M.d.I.M. Sosa (CTES) [*Bacopa*, *Conobea*, *Gratiola*, *Linaria*, *Mecardonia*, *Micranthemum*, *Scoparia*, *Stemodia*, *Veronica*], R.I. Meneses (LPB) [*Bougeria*, *Plantago*] y P.M. Jørgensen (MO) [*Plantago*]; revisado por J.C. Penagos (MO), M. Nee (NY).
25 géneros, 84 especies, 7 especies endémicas.

Angelonia Bonpl., Pl. Aequinoct. 2(14): 92–94, pl. 108. 1809 [1812].
3 especies, 2 especies endémicas.

Angelonia acuminatissima Herzog. Meded. Rijks-Herb. 29: 33. 1916.
Ref.: Foster (1958), Fischer (2004).
Hierba. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m.
Dept.: SC.
Tipo y muestra: *T. Herzog 1287* (HT: L), *M.H. Nee 38939* (LPB, MO, NY).
Nota: Falta revisión, posiblemente endémica a Bolivia, similar a *A. salicariifolia* Bonpl.

Angelonia chiquitensis Herzog. Meded. Rijks-Herb. 29: 33. 1916.
Ref.: Foster (1958), Fischer (2004).
Hierba, subarbusto. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m.
Dept.: SC.
Tipo y muestra: *T. Herzog 129* (HT: L), *D.C. Daly et al. 2248* (LPB, MO, NY).
Nota: Falta revisión, hojas similares a *A. integerrima*, pero completamente glabra.

Angelonia gardneri Hook., Bot. Mag. 66: pl. 3754. 1840.
Ref.: Zuloaga et al. (2008f).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *S.G. Beck 27908* (CTES, LPB).

Angelonia integerrima Spreng., Syst. Veg. 4(2): 235. 1827.
Ref.: Zuloaga et al. (2008f).
Nota: Esperada.

Antirrhinum L., Sp. Pl. 2: 612. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.

Antirrhinum majus L., Sp. Pl. 2: 617. 1753.
Ref.: Brako (1993j), Jørgensen (1999f), Zuloaga et al. (2008f).
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 12739* (LPB, MO).

Bacopa Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 128–130, pl. 49. 1775.
17 especies, 0 especies endémicas.

Bacopa aquatica Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 129–130, t. 49. 1775.
Ref.: Holmgren & Vincent (2005), Wood et al. (2011).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas

Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *N.P. Ritter & M. Garvizu 4691* (LPB, MO, NHA).

Bacopa axillaris (Benth.) Standl., J. Wash. Acad. Sci. 15(20): 460. 1925.
Sin.: *Herpestis axillaris* Benth., *Monniera axillaris* (Benth.) Kuntze, *Caconapea axillaris* (Benth.) Pennell
Ref.: Standley & Williams (1973), Holmgren & Molau (1984), Jørgensen (1999f), Burger & Barringer (2000), Wood et al. (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *M.R. Orellana 881* (LPB).

Bacopa dubia Chodat & Hassl., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4: 290. 1904.
Ref.: Descole & Borsini (1954).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *B. Bruderreck 379* (LPB).

Bacopa gratioloides (Cham.) Chodat & Hassl., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4: 288. 1904.
Sin.: *Caconapea gratioloides* Cham.
Ref.: Holmgren & Vincent (2005).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Amazónicos, 0–500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 18431* (BAF, CTES, GB, LPB).

Bacopa lanigera (Cham. & Schldl.) Wettst., Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 77. 1891.
Sin.: *Herpestis lanigera* Cham. & Schldl.
Ref.: Zuloaga et al. (2008f).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *J.R.I. Wood 24171* (K, LPB, USZ).

Bacopa laxiflora (Benth.) Wettst. ex Edwall, Bol. Commiss. Geogr. Estado Sao Paulo 13: 176, 180. 1897.
Sin.: *Herpestis laxiflora* Benth., *Herpestis auriculata* B.L. Rob., *Bacopa auriculata* (B.L. Rob.) Greenm., *Caconapea auriculata* (B.L. Rob.) Pennell, *Mella laxiflora* (Benth.) Pennell
Ref.: Burger & Barringer (2000), Holmgren & Vincent (2005), Wood et al. (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *E. Rivero 361* (GB, LPB, MO, USZ).

Bacopa monnieri (L.) Wettst., Nat.

Pflanzenfam. 4(3b): 77. 1891.

Sin.: *Lysimachia monnieri* L.,
Herpestis monnieri (L.) Kunth,
Herpestis procumbens Spreng.,
Bramia monnieri (L.) Pennell,
Bacopa monnieri (L.) Pennell

Ref.: Foster (1958), Edwin (1971),
Standley & Williams (1973),
Holmgren & Molau (1984), Brako
(1993j), Jørgensen (1999f), Burger &
Barringer (2000).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
Bosque Húmedo, Bosque Seco
Chaqueño, Campos Cerrados,
Sabanas Benianas del Sur, Bosque
Serrano Chaqueño, 0–2000 m.

Dept.: BE, CO, PO, SC.

Muestra: *M.H. Nee 40023* (LPB, MO,
NY).

Bacopa monnierioides (Cham.)

B.L. Rob., Proc. Amer. Acad. Arts
44(21): 614. 1909.

Sin.: *Ranaria monnierioides* Cham.,
Herpestis ranaria Benth., *Bacopa*
ranaria (Benth.) Chodat & Hassl.,
Bacopa parviflora Pennell ex Standl.,
Bacopa punctata Pennell, *Bacopa*
parviflora Standl. ex L.O. Williams

Ref.: Burger & Barringer (2000),
Holmgren & Vincent (2005), Wood et
al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Semideciduo Chiquitano, Sabanas
Benianas del Sur, 0–500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *S.G. Beck 3392* (LPB, M, MO).

Bacopa myriophylloides (Benth.)

Wettst., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2)
IV(3b): 77. 1891.

Sin.: *Herpestis myriophylloides* Benth.,
Naiadothrix myriophylloides (Benth.)
Pennell

Hierba, acuática. Nativa. Zonas
Bajas. Campos Cerrados, Campos
Amazónicos, 0–500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *N.P. Ritter & G.E. Crow 4379*
(LPB, MO, NHA).

Bacopa paraguariensis Hassl., Pl.

Hassl. Add.: 13. 1917.

Ref.: Descole & Borsini (1954).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *P. Acevedo-Rodríguez & A.*
Siaca 6659 (LPB, US).

Bacopa pedersenii Rossow,

Parodiana 4(1): 176. 1986.

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *N.P. Ritter et al. 4296* (LPB,
MO, NHA).

Nota: Determinación tentativa.

Bacopa reflexa (Benth.) Edwall,

Bol. Commiss. Geogr. Estado Sao
Paulo 13: 176. 1897.

Sin.: *Herpestis reflexa* Benth.,
Benjaminia utriculariiformis Mart.
ex Benj., *Monniera reflexa* (Benth.)
Kuntze, *Naiadothrix reflexa* (Benth.)
Pennell, *Bacopa naiaes* Standl.,
Limnophila costaricensis Suess.,
Benjaminia reflexa (Benth.) D'Arcy

Ref.: Burger & Barringer (2000).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Semideciduo Chiquitano,
Campos Cerrados, Sabanas Benianas del
Sur, Campos Amazónicos, 0–500 m.

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *N.P. Ritter et al. 4275* (LPB,
MO, NHA).

Bacopa reptans (Benth.) Wettst.

ex Edwall, Bol. Commiss. Geogr.
Estado Sao Paulo 2(13): 181. 1897.

Sin.: *Herpestis reptans* Benth.,
Caconapea debilis Pennell

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998),
Holmgren & Vincent (2005).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Semideciduo Chiquitano,
0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *E. Gutiérrez C. 1278* (MO,
NY, USZ).

Bacopa rotundifolia (Michx.) Wettst.

Nat. Pflanzenfam. IV(3b): 76. 1891.

Sin.: *Monniera rotundifolia* Michx.,

Herpestis rotundifolia C.F. Gaertn.
Ref.: Zuloaga et al. (2008f).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *J.R.I. Wood et al. 24471* (K,
LPB, USZ).

Bacopa salzmännii (Benth.) Wettst.

ex Edwall, Bol. Commiss. Geogr.
Estado Sao Paulo 13: 176, 181–182.
1897.

Sin.: *Scrophularia procumbens*
Vell., *Herpestis salzmännii* Benth.,
Bacopa salzmännii (Benth.) Chodat
& Hassl., *Monocardia humilis*
Pennell, *Monocardia lilacina* Pennell,
Monocardia violacea Pennell, *Bacopa*
humilis (Pennell) Standl., *Bacopa*

violacea (Pennell) Standl.

Ref.: Edwin (1971), Standley & Williams
(1973), Brako (1993j), Burger &
Barringer (2000), Holmgren & Vincent
(2005).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Bosque
Semideciduo Chiquitano, Campos
Cerrados, Sabanas Benianas del Sur,
Bosque Tucumano-Boliviano, 0–500,
1500–2000 m.

Dept.: BE, CO, SC.

Muestra: *N.P. Ritter 3130* (LPB, MO,
NHA).

Bacopa serpyllifolia (Benth.)

Pennell, Proc. Acad. Nat. Sci.
Philadelphia 98: 98. 1946.

Sin.: *Herpestis serpyllifolia* Benth.,
Herpestis ciliata Pennell, *Bacopa*
ciliata (Pennell) Pennell

Ref.: Holmgren & Vincent (2005),
Zuloaga et al. (2008f).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Semideciduo Chiquitano,
Campos Amazónicos, 0–500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *N.P. Ritter 3956* (MO).

Bacopa stricta (Schrad.) Edwall,

Bol. Commiss. Geogr. Estado Sao
Paulo 13: 176, 180. 1897.

Sin.: *Herpestis domingensis* Spreng.,
Herpestis stricta Schrad., *Herpestis*
polyantha Benth., *Caconapea stricta*
(Schrad.) Britton, *Bacopa domingensis*
(Spreng.) Pennell

Ref.: Edwin (1971), Holmgren & Molau
(1984), Brako (1993j), Jørgensen
(1999f), Holmgren & Vincent (2005).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas
Benianas del Sur, 0–500 m.

Dept.: BE.

Muestra: *J.C. Solomon 14759* (LPB, MO).

Basistemom Turcz., Bull. Soc.

Imp. Naturalistes Moscou 36(2):
214. 1863.

5 especies, 1 especie endémica.

Basistemom intermedius Edwin,

Phytologia 19: 368. 1970.

Ref.: Edwin (1971), Barringer (1985),
Brako (1993j).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
Bosque Húmedo, Yungas, 0–1000,
1500–2000 m.

Dept.: LP, PA, SC.

Muestra: *T. Killeen & A. Pérez 6653*
(BKL, GB, MO, NY, USZ).

Basistemom peruvianus Benth. ex

B.D. Jacks., Index Kew. 1: 277.

1895.

Sin.: *Russelia peruviana* Spruce ex
Benth. & Hook. f.

Ref.: Edwin (1971), Barringer (1985), Brako (1993j).
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
 Dept.: PA, SC.
 Muestra: *R.B. Foster 13664* (LPB, USZ).

Basistemon pulchellus (S. Moore)

Barringer, Syst. Bot. 10: 130. 1985.
 Sin.: *Desdemona pulchella* S. Moore, *Basistemon rusbyi* Moldenke
 Ref.: Moldenke (1936), Foster (1958), Barringer (1985), Wood et al. (2011).
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.
 Dept.: BE.
 Muestra: *H.H. Rusby 1443* (K, NY).
 Nota: Posiblemente en PA.

Basistemon silvaticus (Herzog)

Baehni & J.F. Macbr., Candollea 5: 345. 1934.
 Sin.: *Saccanthus silvaticus* Herzog
 Ref.: Herzog (1916), Herzog (1923), Moldenke (1936), Foster (1958), Barringer (1985).
 Arbusto. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 0–1500 m.
 Dept.: CH, LP, SC, TA.
 Tipo y muestra: *T. Herzog 1132* (HT: L; IT: JE, NY), *A. Carretero et al. 1023* (HSB, LPB, MO, NY).

Basistemon spinosus (Chodat)

Moldenke, Bull. Torrey Bot. Club 63: 347. 1936.
 Sin.: *Hassleropsis spinosa* Chodat, *Saccanthus violaceus* Herzog, *Basistemon violaceum* (Herzog) Baehni & J.F. Macbr.
 Ref.: Herzog (1916), Foster (1958), Barringer (1985), Botta & Cabrera (1993), Xifreda (1999b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Zuloaga et al. (2008f).
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m.
 Dept.: CH, SC.
 Muestra: *A.H. Gentry et al. 75221* (LPB, MO).

Boelckea Rossow, Parodiana

7(1–2): 15–24, f. 1–3. 1992.
 1 especie, 1 especie endémica.

Boelckea beckii Rossow, Parodiana

7(1–2): 18–23, f. 1–3. 1992.
 Ref.: Beck & Moraes R. (1997), Fischer (2004), Jørgensen et al. (2005a).
 Hierba. Endémica. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Campos Amazónicos, 0–500 m.
 Dept.: LP, SC.

Tipo y muestra: *S.G. Beck & R. Haase 10202* (HT: BAF; IT: LPB), *S.G. Beck 25008* (LPB, USZ).

Bougueria Decne., Ann. Sci. Nat.,

Bot., sér. 2, 5: 132. 1836.
 1 especie, 0 especies endémicas.

Bougueria nubicola Decne., Ann.

Sci. Nat., Bot., sér. 2, 5: 132. 1836.
 Ref.: Foster (1958), Cabrera (1993b), Rahn (1995).
 Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–4500 m.
 Dept.: CO, LP, PO, TA.
 Muestra: *S.G. Beck 965* (C, LPB).

Callitriche L., Sp. Pl. 2: 969. 1753.

2 especies, 0 especies endémicas.

Callitriche deflexa A. Braun ex

Hegelm., Monogr. Callitriche 58, pl. 3, f. 2, pl. 4, f. 4. 1864.
 Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Valles Secos, 1500–2000 m.
 Dept.: SC.
 Muestra: *L. Oldopp 4M7* (LPB).
 Nota: Identificación tentativa, muy distinta de *C. heteropoda*.

Callitriche heteropoda Engelm. ex

Hegelm., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 9: 40–41. 1867.
 Ref.: Foster (1958).
 Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4500 m.
 Dept.: CO, LP, OR.
 Tipo y muestra: *G. Mandon 1496* (HT: MO-1913772; IT: GH, MO-1913774, NY), *N.P. Ritter & M. Mancuso 1648* (LPB, MO).

Conobea Aubl., Hist. Pl. Guiane

2: 639, t. 258. 1775.
 1 especie, 0 especies endémicas.

Conobea scoparioides (Cham. &

Schltld.) Benth., Prodr. 10: 391. 1846.
 Sin.: *Sphaerotheca scoparioides* Cham. & Schltld.
 Ref.: Edwin (1971), Holmgren & Molau (1984), Haase & Beck (1989), Brako (1993j), Jørgensen (1999f), Holmgren & Vincent (2005).
 Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Campos Amazónicos, 0–500 m.
 Dept.: LP, SC.
 Muestra: *R. Haase 535* (BAF, LPB).

Cymbalaria Hill, Brit. Herb.

113–114, pl. 17. 1756.
 1 especie, 0 especies endémicas.

Cymbalaria muralis G. Gaertn.,

B. Mey. & Scherb., Oekon. Fl. Wetterau 2: 397. 1800.
 Sin.: *Linaria cymbalaria* (L.) Mill.
 Ref.: Holmgren & Molau (1984), Marticorena & Quezada (1985), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999f), Ulloa Ulloa et al. (2004).

Hierba. Naturalizada, cultivada. Andes. Yungas, Valles Secos, 1500–2000, 3000–4000 m.
 Dept.: LP.
 Muestra: *E. García 80* (BOLV, LPB).

Digitalis L., Sp. Pl. 2: 621. 1753.

1 especie, 0 especies endémicas.

Digitalis purpurea L., Sp. Pl. 2:

621–622. 1753.
 Ref.: Werner (1960), Botta & Cabrera (1993), Brako (1993j), Jørgensen et al. (2005a), Zuloaga et al. (2008f).
 Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 2000–4000 m.
 Dept.: CH, LP.
 Muestra: *H. Huaylla & I. Guachalla 645* (HSB, LPB, MO).

Gratiola L., Sp. Pl. 1: 17. 1753.

1 especie, 0 especies endémicas.

Gratiola peruviana L., Sp. Pl. 1:

17. 1753.
 Sin.: *Stemodia glabra* Spreng., *Gratiola bogotensis* Cortés
 Ref.: Holmgren & Molau (1984), Jørgensen (1999f).
 Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2000–2500 m.
 Dept.: SC.
 Muestra: *J.R.I. Wood & J.M. Mendoza 19098* (K, LPB).

Hebe Comm. ex Juss., Gen. Pl.

105. 1789.
 4 especies, 0 especies endémicas.

Hebe ×andersonii (Lindl. & Paxton)

Cockayne, Trans. & Proc. New Zealand Inst. 60: 468. 1929.
 Sin.: *Veronica ×andersonii* Lindl. & Paxton
 Arbusto. Cultivada. Andes. Yungas, Valles Secos, 3000–4000 m.
 Dept.: LP.
 Muestra: *J.C. Solomon & R. Zeballos 15445* (LPB, MO).

Hebe macrocarpa (Vahl) Cockayne

& Allan, Trans. & Proc. New Zealand Inst. 57: 20. 1927.
 Sin.: *Veronica macrocarpa* Vahl

- Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 8230* (BKL, LPB, MO).
- Hebe salicifolia (G. Forst.) Pennell**, *Rhodora* 23: 39. 1921.
Sin.: *Veronica salicifolia* G. Forst.
Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 11496* (LPB, MO).
- Hebe speciosa (R. Cunn. ex A. Cunn.) Andersen**, Trans. & Proc. New Zealand Inst. 56: 693. 1926.
Sin.: *Veronica speciosa* R. Cunn. ex A. Cunn.
Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M.C. Rojas 4* (BOLV, LPB, USZ).
- Limnophila R. Br.**, Prodr. 442. 1810.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Limnophila sessiliflora (Vahl) Blume**, Bijdr. Fl. Ned. Ind. 14: 749. 1826.
Sin.: *Hottonia sessiliflora* Vahl, *Ambulia sessiliflora* (Vahl) Baill. ex Wettst.
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *M. Garvizu & N.P. Ritter 127* (MO, USZ).
- Linaria Mill.**, Gard. Dict. Abr. (ed. 4) vol. 2. 1754.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Linaria canadensis (L.) Dum. Cours.**, Bot. Cult. 2: 96. 1802.
Sin.: *Antirrhinum canadense* L., *Antirrhinum canadense* var. *assurgens* Raf., *Linaria texana* Scheele, *Linaria subandina* Diels, *Linaria canadensis* var. *texana* (Scheele) Pennell
Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Brako (1993j), Burger & Barringer (2000).
Hierba. Naturalizada, cultivada. Andes. Valles Secos, 2000–2500, 3000–3500 m.
Dept.: LP, SC.
Muestra: *J.C. Solomon 12784* (LPB, MO).
- Maurandya Ortega**, Nov. Pl. Descr. Dec. 21. 1797.
2 especies, 0 especies endémicas.
- Maurandya barclayana Lindl.**, Bot. Reg. 13: t. 1108. 1827.
Ref.: Edwin (1971), Elisens (1985).
Hierba, trepadora. Naturalizada. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.
Dept.: CH.
Muestra: *J.R.I. Wood 9850* (K, LPB).
- Maurandya scandens (Cav.) Pers.**, Syn. Pl. 2(1): 160. 1806.
Sin.: *Usteria scandens* Cav., *Asarina scandens* (Cav.) Pennell
Ref.: Adolfo María (1966), Jiménez (1984), Elisens (1985).
Hierba, trepadora. Cultivada. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.
Dept.: CO.
Muestra: *A.M. Jiménez 977/6a* (herb. La Salle).
Nota: *Maurandia scandens* Pers. en Adolfo María (1966).
- Mecardonia Ruiz & Pav.**, Fl. Peruv. Prodr. 95. 1794.
4 especies, 0 especies endémicas.
- Mecardonia flagellaris (Cham. & Schltld.) Rossow**, Candollea 42(2): 448. 1987.
Sin.: *Herpestis flagellaris* Cham. & Schltld., *Monniera flagellaris* (Cham. & Schltld.) Kuntze, *Bacopa flagellaris* (Cham. & Schltld.) Edwall, *Monniera procumbens* var. *flagellaris* (Cham. & Schltld.) Kuntze
Ref.: Rossow (1987).
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.
Dept.: CH, SC.
Muestra: *J.R.I. Wood 7659* (K, LPB).
- Mecardonia grandiflora (Benth.) Pennell**, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 98: 87. 1946.
Sin.: *Herpestis grandiflora* Benth.
Ref.: Rossow (1987).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *J.R.I. Wood 9827* (K, LPB).
- Mecardonia procumbens (Mill.) Small**, Fl. S.E. U.S. 1: 1065, 1338. 1903.
Sin.: *Erinus procumbens* Mill., *Lindernia dianthera* Sw., *Herpestis caprarioides* Kunth, *Herpestis chamaedryoides* Kunth, *Herpestis colubrina* Kunth, *Herpestis peduncularis* Benth., *Bacopa chamaedryoides* (Kunth) Wettst., *Gratiola repens* Sessé & Moc., *Monniera dianthera* (Sw.) Millsp., *Bacopa chamaedryoides* (Kunth) O.F. Cook & G.N. Coll., *Mecardonia tenuis* Small, *Mecardonia viridis* Small, *Bacopa procumbens* (Mill.) Greenm., *Herpestis procumbens* (Mill.) Urb., *Pagesia dianthera* (Sw.) Pennell, *Pagesia peduncularis* (Benth.) Pennell, *Pagesia procumbens* (Mill.) Pennell, *Bacopa dianthera* (Sw.) Descole & Borsini, *Mecardonia dianthera* (Sw.) Pennell
Ref.: Edwin (1971), Holmgren & Molau (1984), Rossow (1987), Parker & Bailey (1991), Brako (1993j), González et al. (1999), Jørgensen (1999f), Burger & Barringer (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Holmgren & Vincent (2005).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Seco Chaqueño, Yungas, Valles Secos, 0–1500, 2500–3000 m.
Dept.: CH, CO, LP, PA, SC, TA.
Muestra: *S.G. Beck 13902* (BAF, LPB).
- Mecardonia serpylloides (Cham. & Schltld.) Pennell**, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 98: 87. 1946.
Sin.: *Mecardonia pusilla* Mart., *Herpestis serpylloides* Cham. & Schltld., *Herpestis pusilla* (Mart.) Meisn. ex D. Dietr., *Monniera serpylloides* (Cham. & Schltld.) Kuntze, *Bacopa serpylloides* (Cham. & Schltld.) Edwall
Ref.: Rossow (1987).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–1500, 2000–2500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *J.R.I. Wood & H. Huaylla 21009* (HSB, K, LPB).
- Misopates Raf.**, Autik. Bot. 158. 1840.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Misopates orontium (L.) Raf.**, Autik. Bot. 158. 1840.
Sin.: *Antirrhinum orontium* L.
Ref.: Holmgren & Molau (1984), Jørgensen (1999f), Fischer (2004).
Hierba. Naturalizada. Andes. Yungas, Valles Secos, 2500–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *L.J. Dorr 6730* (BOLV, LPB, NY).
- Ourisia Comm. ex Juss.**, Gen. Pl. 100. 1789.
5 especies, 2 especies endémicas.
- Ourisia biflora Wedd.**, Chlor. Andina 2: 117. 1857.
Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Meudt (2006), Meudt & Simpson (2006).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4500–5000 m.

Dept.: LP.
 Tipo: *G. Mandon s.n.* (HT: P; fotos: F ex P, K).
 Nota: Conocida en Bolivia solamente del tipo.

Ourisia chamaedrifolia Benth.,

Prodr. 10: 493. 1846.

Sin.: *Ourisia chamaedrifolia* var. *elegans* Wedd., *Ourisia rupicola* Wedd.

Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Holmgren & Molau (1984), Brako (1993j), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999), Meudt (2006), Meudt & Simpson (2006).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–4500 m.

Dept.: CH, CO, LP.

Muestra: *M.A. Lewis 881669* (AAU, BKL, F, LPB, MERF, MO, NY).

Ourisia cotapatensis Meudt & S.

Beck, *Lundellia* 6: 97. 2003.

Ref.: Meudt (2006), Meudt & Simpson (2006).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *S.G. Beck 22777* (HT: LPB; IT: BOLV, M, NY, TEX), *M. Lehnert 594* (LPB).

Ourisia muscosa Wedd., Prodr. 10: 493. 1846.

Sin.: *Ourisia nana* Wedd.

Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Holmgren & Molau (1984), Marticorena & Quezada (1985), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999), Meudt (2006), Meudt & Simpson (2006).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–>5000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *R.I. Meneses 275* (BOLV, LPB).

Ourisia pulchella Wedd., Chlor.

Andina 2: 116. 1860.

Sin.: *Ourisia pratioides* Diels

Ref.: Foster (1958), Meudt (2006), Meudt & Simpson (2006).

Hierba. Endémica. Altiplano. Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 3500–4500 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *H.A. Weddell 4118* (HT: P; IT: F), *M. Kessler 3397* (LPB, TEX).

Nota: Muy rara.

Penstemon Schmidel, Icon. Pl.,

ed. Keller 2. 1762 [1763].

2 especies, 0 especies endémicas.

Penstemon centranthifolius (Benth.)

Benth., Scroph. Ind. 7. 1835.

Sin.: *Chelone centranthifolia* Benth.

Hierba. Cultivada. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *P. Gutte & B. Herzog G644* (LPB, LZ).

Penstemon hartwegii Benth., Pl.

Hartw. 48. 1840.

Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *J.C. Solomon 12738* (LPB, MO).

Plantago L., Sp. Pl. 1: 112. 1753.

14 especies, 1 especie endémica.

Plantago afra L., Sp. Pl. (ed. 2) 2:

168. 1762.

Sin.: *Plantago psyllium* L.

Ref.: Foster (1958), Rahn (1975), Rahn (1995).

Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 2500–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *J.C. Solomon 13293* (LPB, MO).

Plantago australis Lam., Tabl.

Encycl. 1(1[2]): 339. 1791 [1792].

Sin.: *Plantago gigantea* Decne., *Plantago hirtella* Kunth, *Plantago candollei* Raf., *Plantago durvillei* Delile ex Fisch. & G. Mey., *Plantago bicallosa* Decne., *Plantago galeottiana* Decne., *Plantago leptophylla* Decne., *Plantago macrostachya* Decne., *Plantago schiedeana* Decne., *Plantago veratrifolia* Decne., *Plantago tomentosa* var. *glabrescens* Schltdl. ex J.A. Schmidt, *Plantago cantagallensis* Zahlbr. ex Wawra, *Plantago virginica* var. *hirtella* (Kunth) Kuntze, *Plantago myosuroides* var. *latifolia* Speng., *Plantago accrescens* Pilg., *Plantago kurtzii* Pilg., *Plantago pflanzii* Pilg., *Plantago refracta* Pilg., *Plantago stuckertii* Pilg., *Plantago stuckertii* subsp. *catamarcensis* Pilg., *Plantago denudata* Pilg., *Plantago hirtella* fo. *minor* (Pilg.) Pilg., *Plantago hirtella* var. *brachypus* Pilg., *Plantago hirtella* var. *denticulata* Pilg., *Plantago hirtella* var. *galeottiana* (Decne.) Pilg., *Plantago hirtella* var. *glabrescens* (Schltdl. ex J.A. Schmidt) Pilg., *Plantago hirtella* var. *janeirensis* Pilg., *Plantago hirtella* var. *mollior* Pilg., *Plantago hirtella* var. *planiensis* Pilg., *Plantago hirtella* var. *veratrifolia* (Decne.) Pilg., *Plantago macropus* Pilg., *Plantago macrostachya* var. *brachypus* Pilg., *Plantago pflanzii* var. *chamaeclina* Pilg., *Plantago pflanzii* var.

grandidens Pilg., *Plantago pflanzii* var. *hauthalii* Pilg., *Plantago pflanzii* var. *mollior* Pilg., *Plantago schiedeana* var. *minor* Pilg., *Plantago asplundii* Pilg., *Plantago macrostachya* fo. *brachypus* (Pilg.) Pilg., *Plantago macrostachya* var. *accrescens* (Pilg.) Pilg., *Plantago macrostachya* var. *angustifolia* Pilg., *Plantago macrostachya* var. *denudata* (Pilg.) Pilg., *Plantago macrostachya* var. *gigantea* (Decne.) Pilg., *Plantago macrostachya* var. *stuckertii* (Pilg.) Pilg., *Plantago pachyneura* subsp. *pflanzii* (Pilg.) Pilg., *Plantago pachyneura* var. *chamaeclina* (Pilg.) Pilg., *Plantago pachyneura* var. *hauthalii* (Pilg.) Pilg., *Plantago pachyneura* var. *latifolia* Pilg., *Plantago durvillei* subsp. *mollior* (Pilg.) Pilg., *Plantago durvillei* subsp. *pflanzii* (Pilg.) Pilg., *Plantago durvillei* var. *chamaeclina* (Pilg.) Pilg., *Plantago durvillei* var. *grandidens* Pilg., *Plantago durvillei* var. *hauthalii* (Pilg.) Pilg., *Plantago durvillei* var. *latifolia* (Pilg.) Pilg.

Ref.: Foster (1958), Rahn (1974), Cabrera (1993b), Rahn (1995), Saravia Miranda (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, Puna Húmeda, 1000–4000 m.

Dept.: CH, CO, LP, PO, SC, TA.

Muestra: *R. Ehrlich 404* (C, LPB).

Infra: *Plantago australis* subsp. *australis*, *Plantago australis* subsp. *hirtella* (Kunth) Rahn, *Plantago australis* subsp. *pflanzii* (Pilg.) Rahn

Plantago buchtienii Pilg., Bot.

Jahrb. Syst. 50(2–3): 251. 1914.

Sin.: *Plantago australis* subsp.

buchtienii (Pilg.) Rahn

Ref.: Foster (1958), Rahn (1974), Rahn (1995).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Yungas, Puna Húmeda, 2000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *O. Buchtien 3175* (LT: US; ILT: GH), *M.A. Lewis 37068* (LPB, MO).

Plantago lamprophylla Pilg., Bot.

Jahrb. Syst. 37: 645. 1906.

Sin.: *Plantago nubigena* var. *acutiloba* Wedd., *Plantago lamprophylla* var.

humillima Pilg., *Plantago godeti*

Beauverd, *Plantago weberbaueri* Pilg.

Ref.: Rahn (1981).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna

Húmeda, 3500–4500 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *X. Menhofer 1091* (C, LPB).

- Plantago lanceolata L.**, Sp. Pl. 1: 113–114. 1753.
Sin.: *Plantago sinuata* Lam.
Ref.: Foster (1958), Rahn (1975), Cabrera (1993b), Rahn (1995).
Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 13337* (LPB, MO).
- Plantago major L.**, Sp. Pl. 1: 112–113. 1753.
Ref.: Foster (1958), Cabrera (1993b), López Vargas (1995), Rahn (1995), De la Barra (1997).
Hierba. Naturalizada. Zonas Bajas, Andes, Altiplano. Bosque Seco Chaqueño, Yungas, Valles Secos, Puna Húmeda, 0–500, 1000–1500, 2500–4000 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, SC.
Muestra: *J.C. Solomon 10847* (LPB, MO).
Infra: *Plantago major* fo. *sinuata* (Lam.) Pilg.
Nom. Vern.: Llantén.
- Plantago myosuroides Lam.**, Tabl. Encycl. 1: 342. 1791.
Sin.: *Plantago humilis* Decne., *Plantago occidentalis* Decne., *Plantago myosuroides* var. *hirta* Speg., *Plantago myosuroides* var. *taraxacoides* Speg., *Plantago nigritella* Pilg., *Plantago rojasii* Pilg., *Plantago chubutensis* Pilg., *Plantago myosuroides* var. *major* Pilg., *Plantago pseudomyosuroides* Pilg., *Plantago taraxacoides* Pilg., *Plantago myosuroides* subsp. *nudiuscula* Pilg., *Plantago myosuroides* var. *angustifolia* Pilg., *Plantago humilior* Pilg.
Ref.: Foster (1958), Rahn (1974), Cabrera (1993b), López Vargas (1995), Rahn (1995).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 2500–4000 m.
Dept.: CO, LP, OR, PO, TA.
Muestra: *S.G. Beck 11298* (C, LPB).
Infra: *Plantago myosuroides* subsp. *myosuroides*, *Plantago myosuroides* subsp. *humilior* (Pilg.) Rahn
Nom. Vern.: Llantén.
- Plantago orbignyana Steinh. ex Decne.**, Prodr. 13(1): 704. 1852.
Sin.: *Plantago major* var. *runcinata* Walp., *Plantago hirtella* var. *orbignyana* (Steinh. ex Decne.) A. Gray, *Plantago orbignyana* var. *lasiantha* Pilg., *Plantago australis* subsp. *orbignyana* (Steinh. ex Decne.) Rahn, *Plantago australis* subsp. *pseudomollior* Rahn
Ref.: Foster (1958), Rahn (1974), Cabrera (1993b), Rahn (1995).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–4500 m.
Dept.: CH, CO, LP, OR, PO, TA.
Muestra: *S.G. Beck 7718* (C, LPB).
Infra: *Plantago orbignyana* subsp. *orbignyana*, *Plantago orbignyana* subsp. *pseudomollior* (Rahn) Rahn
- Plantago pyrophila D. Villarroel & J.R.I. Wood**, Kew Bull. 66(3): 1–4. 2011.
Ref.: Wood et al. (2011).
Hierba. Endémica. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 500–1000 m.
Dept.: SC.
Tipo y muestra: *J.R.I. Wood et al. 23718* (HT: USZ; IT: K, LPB), *J.R.I. Wood et al. 25114* (K, LPB, USZ).
- Plantago rigida Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 2: 227, t. 126. 1817 [1818].
Sin.: *Plantago rigidiuscula* D. Dietr., *Plantago rigida* var. *pusilla* Wedd., *Plantago rigida* var. *angustior* Pilg.
Ref.: Foster (1958), Rahn (1985).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–3500, 4000–5000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 2062* (C, LPB).
- Plantago sericea Ruiz & Pav.**, Fl. Peruv. 1: 51, t. 79. 1798.
Sin.: *Plantago monticola* Decne., *Plantago compsohylla* Pilg., *Plantago extensa* Pilg., *Plantago polyclada* Pilg., *Plantago tarattothrix* Pilg., *Plantago fiebrigii* Pilg., *Plantago tarijensis* Pilg., *Plantago monticola* subsp. *angusta* Pilg., *Plantago monticola* subsp. *crispula* Pilg., *Plantago monticola* subsp. *eumonticola* Pilg., *Plantago monticola* subsp. *herrerai* Pilg., *Plantago monticola* subsp. *sericans* Pilg., *Plantago monticola* var. *humillima* Pilg., *Plantago monticola* var. *majuscula* Pilg., *Plantago monticola* var. *maxima* Pilg., *Plantago hillii* Pilg.
Ref.: Foster (1958), Rahn (1981), Cabrera (1993b), Gereau (1993), López Vargas (1995), Rahn (1995), Saravia Miranda (1996).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–5000 m.
Dept.: CH, CO, LP, PO, TA.
Muestra: *J.C. Solomon & M. Moraes R. 13404* (LPB, MO).
Infra: *Plantago sericea* subsp. *sericea*, *Plantago sericea* var. *lanuginosa* Griseb., *Plantago sericea* subsp. *polyclada* (Pilg.) Rahn, *Plantago sericea* subsp. *sericans* (Pilg.) Rahn
Nom. Vern.: Ch'ifni kayara, llantén.
- Plantago tomentosa Lam.**, Tabl. Encycl. 340. 1791.
Sin.: *Plantago affinis* Decne., *Plantago paralias* Decne., *Plantago grisebachii* Hieron., *Plantago paralias* subsp. *affinis* (Decne.) Pilg., *Plantago paralias* subsp. *grisebachii* (Hieron.) Pilg.
Ref.: Foster (1958), Rahn (1974), Cabrera (1993b), Rahn (1995), Serrano & Terán (1998 [2000]).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, 1500–4000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *J.C. Solomon 10948* (LPB, MO).
Infra: *Plantago tomentosa* subsp. *tomentosa*
Nom. Vern.: Llantén.
- [Plantago truncata Barnéoud]**, Monogr. Plantag. 14. 1845.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Plantago tubulosa Decne.**, Prodr. 13(1): 728. 1852.
Sin.: *Plantago tubulosa* fo. *maxima* Pilg.
Ref.: Foster (1958), Rahn (1985), Cabrera (1993b), Rahn (1995).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–5000 m.
Dept.: CH, CO, LP, OR, TA.
Muestra: *M.A. Lewis 38129* (LPB, MO).
- Plantago weddelliana Decne.**, Prodr. 13(1): 712. 1852.
Ref.: Foster (1958), Rahn (1974), Cabrera (1993b), Rahn (1995).
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: CH, PO.
Tipo y muestra: *H.A. Weddell 3820* (HT: P; fotos: F), *J.R.I. Wood 18899* (HSB, K, LPB).
- Russelia Jacq.**, Enum. Syst. Pl. 6, 25. 1760.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Russelia equisetiformis Schldl. & Cham.**, Linnaea 6(2): 377–378. 1831.
Ref.: Edwin (1971), Brako (1993j).
Arbusto. Cultivada. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *J.R. Abbott 16419* (MO, USZ).
- Scoparia L.**, Sp. Pl. 1: 116. 1753.
4 especies, 0 especies endémicas.

Scoparia dulcis L., Sp. Pl. 1: 116. 1753.

Sin.: *Scoparia ternata* Forssk., *Gratiola micrantha* Nutt., *Scoparia dulcis* var. *tenuifolia* Griseb., *Scoparia purpurea* Ridl., *Capraria dulcis* (L.) Kuntze, *Scoparia grandiflora* Nash, *Scoparia nudicaulis* Chodat

Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Holmgren & Molau (1984), Moraes R. (1990), Parker & Bailey (1991), Brako (1993j), Saravia Miranda (1996), Killeen & Schulenberg (1998), González et al. (1999), Jørgensen (1999f), Burger & Barringer (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Holmgren & Vincent (2005).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 0–2500 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, PA, SC, TA.
Muestra: *J.R.I. Wood & E. Guzmán 17504* (K, LPB, USZ).

Scoparia ericacea Cham. &

Schltldl., Linnaea 2: 604. 1827.

Sin.: *Scoparia plebeja* Cham. & Schltldl., *Capraria ericacea* (Cham. & Schltldl.) Kuntze, *Scoparia divaricata* R.E. Fr.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Serrano & Terán (1998 [2000]), Carretero et al. (2011a), Wood et al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–500, 1500–3000 m.
Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 36188* (LPB, MO, NY, USZ).
Nom. Vern.: Pichana.

Scoparia montevidensis (Spreng.)

R.E. Fr., Ark. Bot. 6(9): 22. 1906.

Sin.: *Scoparia neglecta* R.E. Fr., *Microcarpaea montevidensis* Spreng., *Scoparia flava* Cham. & Schltldl., *Scoparia annua* Schltldl. & Cham., *Capraria montevidensis* (Spreng.) Kuntze, *Scoparia grisebachii* Fritsch, *Scoparia millefoliata* Fritsch, *Scoparia montevidensis* var. *glandulifera* (Fritsch) R.E. Fr., *Scoparia excelsa* R.E. Fr., *Scoparia montevidensis* var. *flava* (Cham. & Schltldl.) Chodat, *Scoparia montevidensis* var. *grisebachii* Chodat, *Scoparia glandulifera* (Fritsch) Descole & Borsini

Ref.: Foster (1958), Dawson (1979).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos

Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *F.L. Balcázar J. et al. 1109* (LPB, USZ).

Scoparia praedensa (R.E. Fr.)

Botta & Cabrera, Fl. Prov. Jujuy 9: 186. 1993.

Sin.: *Scoparia nudicaulis* subsp. *praedensa* R.E. Fr.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 1500–2000 m.

Dept.: CO.

Muestra: *N.P. Ritter 1751* (LPB, MO, NHA).

Sibthorpia L., Sp. Pl. 2: 631. 1753.

2 especies, 0 especies endémicas.

Sibthorpia conspicua Diels, Bot.

Jahrb. Syst. 37: 428. 1906.

Ref.: Hedberg (1955), Foster (1958), Botta & Cabrera (1993), González et al. (1999), Zuloaga et al. (2008f).

Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2000–2500 m.

Dept.: TA.

Tipo y muestra: *K. Fiebrig 2249* (HT: B destr.?, IT: BM, G, K, M; fotos: F ex B), *S. Gallegos et al. 463* (LPB).

Sibthorpia repens (L.) Kuntze,

Revis. Gen. Pl. 3(3): 239. 1898.

Sin.: *Willichia repens* L., *Sibthorpia pichinchensis* Kunth, *Sibthorpia retusa* Kunth, *Sibthorpia nectarifera* Wedd.

Ref.: Hedberg (1955), Foster (1958), Holmgren & Molau (1984), Rossow (1986), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999), Burger & Barringer (2000), Zuloaga et al. (2008f).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *S.G. Beck 17682* (BAF, BOL, CTES, GB, LPB, M, MO).

Stemodia L., Syst. Nat. (ed. 10) 2:

1091, 1118, 1374. 1759.

4 especies, 0 especies endémicas.

Stemodia lanceolata Benth., Prodr.

10: 384. 1846.

Sin.: *Stemodiaca lanceolata* (Benth.) Kuntze, *Stemodia lanceolata* fo. *angustifolia* Chodat & Hassl., *Stemodia lanceolata* fo. *latifolia* Chodat & Hassl., *Stemodia lanceolata* fo. *laxiflora* Chodat & Hassl., *Stemodia lanceolata* var. *latifolia* Chodat & Hassl., *Stemodia lanceolata* var. *angustifolia* Minod

Ref.: Foster (1958), Dawson (1965), Dawson (1979).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m.

Dept.: SC, TA.

Muestra: *L.R.C. de Michel 2596* (BKL, GB, LPB).

Stemodia pratensis (Aubl.) C.C.

Cowan, Phytologia 74(4): 309. 1993.

Sin.: *Matourea pratensis* Aubl., *Stemodia foliosa* Benth.

Ref.: Sosa (2009).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *G.J. Seijo et al. 3703* (CTES, LPB, NY, SI).

Stemodia stricta Cham. & Schltldl.,

Linnaea 3: 10. 1828.

Sin.: *Stemodia scoparioides* Hassl., *Stemodiaca stricta* (Cham. & Schltldl.) Kuntze, *Stemodia stricta* var. *multidentata* Minod, *Stemodia hyptoides* var. *stricta* (Cham. & Schltldl.) G. Dawson

Ref.: Foster (1958), Dawson (1965), Dawson (1979), González et al. (1999).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Tucumano-Boliviano, 500–2000 m.
Dept.: CH, SC, TA.

Muestra: *J.R.I. Wood et al. 20126* (HSB, K, LPB).

Stemodia verticillata (Mill.) Hassl.,

Trab. Mus. Farmacol. 21: 110. 1909.

Sin.: *Erinus verticillatus* Mill., *Capraria humilis* Sol., *Stemodia parviflora* W.T. Aiton, *Stemodia arenaria* Kunth, *Stemodiaca verticillata* (Mill.) Kuntze, *Lendneria humilis* (Sol.) Minod, *Stemodia verticillata* (Mill.) Sprague, *Lendneria verticillata* (Mill.) Britton, *Lindernia verticillata* (Mill.) Britton, *Stemodia humilis* (Sol.) Dawson

Ref.: Foster (1958), Standley & Williams (1973), Holmgren & Molau (1984), Brako (1993j), González et al. (1999), Jørgensen (1999f), Burger & Barringer (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–500, 1000–2500 m.

Dept.: BE, CH, CO, LP, SC, TA.

Muestra: *M.H. Nee 34327* (LPB, MO, NY, USZ).

Nom. Vern.: Arrebató kora.

Veronica L., Sp. Pl. 1: 9. 1753.

5 especies, 0 especies endémicas.

Veronica anagallis-aquatica L., Sp.

Pl. 1: 12. 1753.

Sin.: *Veronica anagallidiformis* Boreau, *Veronica lysimachoides* Boiss., *Veronica anagallis* var. *latifolia* Britton, *Veronica brittonii* Porter ex Pennell, *Veronica anagallis-aquatica* var. *brittonii* (Porter ex Pennell) Pennell, *Veronica catenata* Pennell
 Ref.: Dawson (1941), Edwin (1971), Cabrera & Zardini (1978c), Brako (1993j), Zuloaga et al. (2008f).
 Hierba, acuática. Naturalizada. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *A.M. Raynal 21343* (LPB, P).**Veronica arvensis L.**, Sp. Pl. 1: 13. 1753.

Ref.: Botta & Cabrera (1993), Brako (1993j), Jørgensen (1999f), Zuloaga et al. (2008f).

Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, 2000–2500, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.C. Solomon 17421* (LPB, MO).**Veronica peregrina L.**, Sp. Pl. 1: 14. 1753.

Sin.: *Veronica peregrina* var. *peregrina*, *Veronica chillensis* Kunth, *Veronica xalapensis* Kunth, *Veronica peregrina* var. *xalapensis* (Kunth) Pennell, *Veronica peregrina* var. *xalapensis* (Kunth) H. St. John & Warren, *Veronica sherwoodii* M. Peck

Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Holmgren & Molau (1984), Botta & Cabrera (1993), Brako (1993j), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999), Burger & Barringer (2000), Zuloaga et al. (2008f).

Hierba, acuática. Naturalizada. Zonas Bajas, Andes, Altiplano. Bosque Seco Chaqueño, Yungas, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 500–1000, 1500–2000, 2500–4000 m.

Dept.: CH, CO, LP, OR, SC.

Muestra: *L.R.C. de Michel et al. 479* (LPB).**Veronica persica Poir.**, Encycl. 8: 542. 1808.

Ref.: Adolfo María (1966), Edwin (1971), Botta & Cabrera (1993), Brako (1993j), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]), Zuloaga et al. (2008f).
 Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 1000–4500 m.

Dept.: CH, CO, LP, PO, SC, TA.

Muestra: *I.G. Vargas 781* (LPB, MO, NY, USZ).**Veronica serpyllifolia L.**, Sp. Pl. 1: 12. 1753.

Ref.: Holmgren & Molau (1984), Brako (1993j), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999), Zuloaga et al. (2008f).
 Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, 2000–4000 m.
 Dept.: CO, LP, SC.
 Muestra: *B.B.S. Vuilleumier 361* (GH, LPB, MO).

PLATANACEAE T. Lestib., Botanogr. Élé. 526. 1826.

Por P.M. Jørgensen (MO); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB).

1 género, 1 especie, 0 especies endémicas.

Platanus L., Sp. Pl. 2: 999. 1753. 1 especie, 0 especies endémicas.**Platanus ×acerifolia (Aiton) Willd.**, Sp. Pl. 4: 474. 1797.

Sin.: *Platanus orientalis* var. *acerifolia* Aiton, *Platanus hybridus* Brot.
 Ref.: Grimm & Denk (2008).
 Árbol. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m.
 Dept.: LP.
 Muestra: *M.H. Nee 30345* (LPB, MO, NY).

PLUMBAGINACEAE Juss., Gen. Pl. 92. 1789.

Por N. Paniagua (LPB); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

1 género, 3 especies, 0 especies endémicas.

Plumbago L., Sp. Pl. 1: 151. 1753. 3 especies, 0 especies endémicas.**Plumbago auriculata Lam.**, Encycl. 2(1): 270. 1786.

Sin.: *Plumbago capensis* Thunb.
 Ref.: Nee (2004).
 Trepadora. Cultivada. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Valles Secos, 0–500, 2000–3500 m.
 Dept.: LP, SC.
 Muestra: *J.C. Solomon 15515* (LPB, MO).

Plumbago coerulea Kunth, Nov.

Gen. Sp. (quarto ed.) 2: 220. 1818.
 Ref.: Foster (1958), De la Barra (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba, trepadora, subarbusto. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1000–3500 m.
 Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
 Muestra: *J.C. Solomon 10518* (MO).

Plumbago zeylanica L., Sp. Pl. 1: 151. 1753.

Sin.: *Plumbago scandens* L.
 Ref.: Foster (1958), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004).
 Hierba, trepadora. Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–1500 m.
 Dept.: CH, LP, SC, TA.
 Muestra: *A. Araujo M. et al. 1803* (LPB, MA, MO, USZ).

POACEAE Barnhart, Bull. Torrey Bot. Club 22: 7. 1895.

Por X. Villavicencio (LPB), Z.E. Rúgolo (SI) y S.A. Renvoize (K) [*Aciachne*, *Acroceras*, *Agenium*, *Alopecurus*, *Altoparadisium*, *Anatherostipa*, *Andropogon*, *Anthaenantia*, *Anthaenantiopsis*, *Anthephora*, *Anthoxanthum*, *Aphanelytrum*, *Aristida*, *Arthropogon*, *Arundinella*, *Arundo*, *Avena*, *Axonopus*, *Bouteloua*, *Brachypodium*, *Briza*, *Bromus*, *Catabrosa*, *Catopodium*, *Cenchrus*, *Chascolytrum*, *Chrysopogon*, *Cinna*, *Coelorachis*, *Coix*, *Colaetaenia*, *Cortaderia*, *Cottea*, *Cryptochloa*, *Ctenium*, *Cymbopogon*, *Cynodon*, *Dactylis*, *Dactyloctenium*, *Danthonia*, *Deschampsia*, *Deyeuxia*, *Dielsiochloa*, *Distichlis*, *Echinochloa*, *Echinolaena*, *Eleusine*, *Elionurus*, *Elymus*, *Enneapogon*, *Eragrostis*, *Eriochloa*, *Eriochrysis*, *Erioneuron*, *Festuca*, *Gerritea*, *Glyceria*, *Gouinia*, *Gymnopogon*, *Gynerium*, *Hackelochloa*, *Helictotrichon*, *Hemarthria*, *Heteropogon*, *Hierochloa*, *Holcus*, *Homolepis*, *Hordeum*, *Hymenachne*, *Hyparrhenia*, *Ichnanthus*, *Imperata*, *Isachne*, *Ixophorus*, *Jarava*, *Koeleria*, *Lachnagrostis*, *Lamprothyrus*, *Lasiacis*, *Leersia*, *Leptochloa*, *Lithachne*, *Lolium*, *Loudetia*, *Loudetiopsis*, *Luziola*, *Melica*, *Melinis*, *Mesosetum*, *Microbriza*, *Microchloa*, *Mnesithea*, *Muhlenbergia*, *Munroa*, *Nassella*, *Ocellochloa*, *Olyra*, *Oplismenus*, *Orthoclada*, *Oryza*, *Otachyrium*, *Panicum*, *Pappophorum*, *Pappostipa*, *Paratheria*, *Pariana*, *Parodiolyra*, *Parodiophyllochloa*, *Paspalum*, *Pennisetum*, *Peyriscchia*, *Phalaris*, *Pharus*, *Phleum*, *Phragmites*,